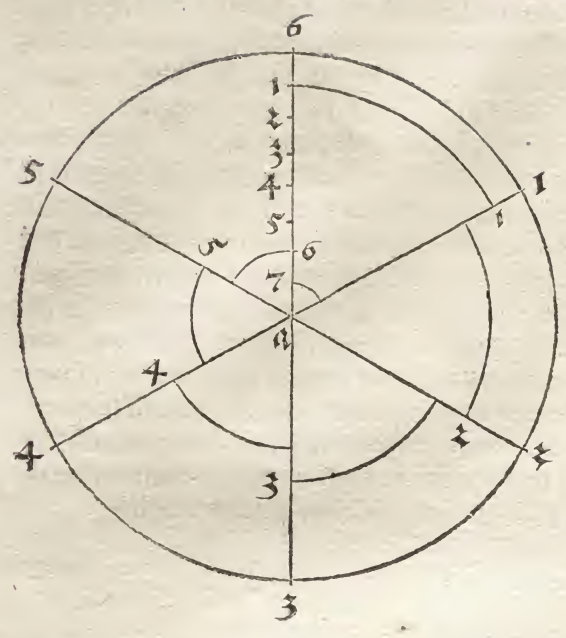
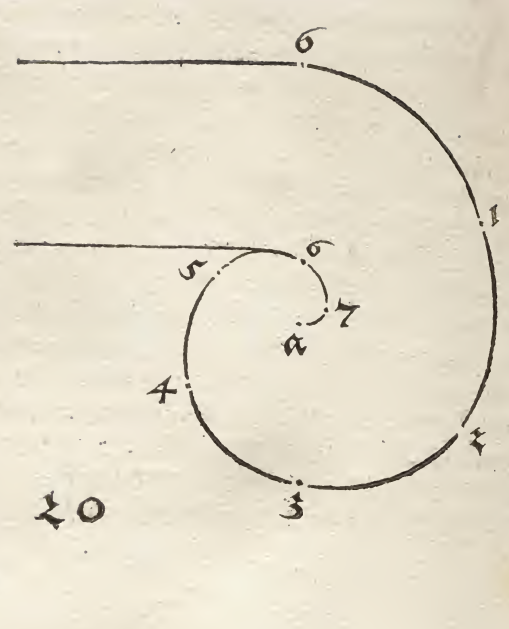
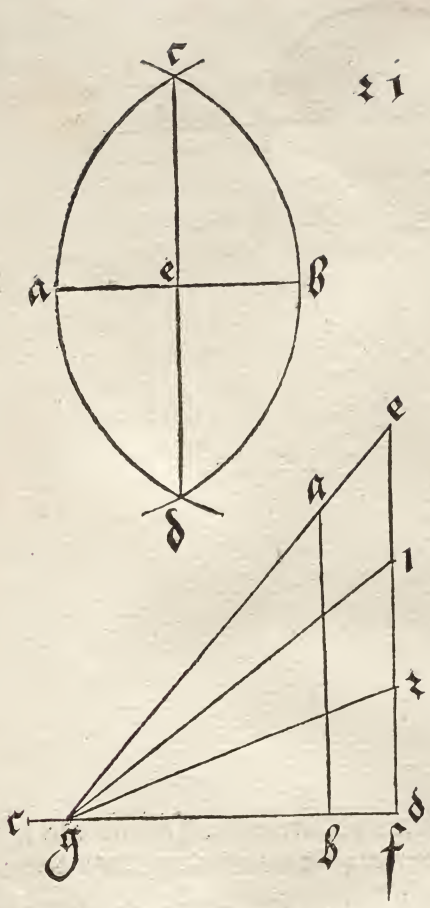


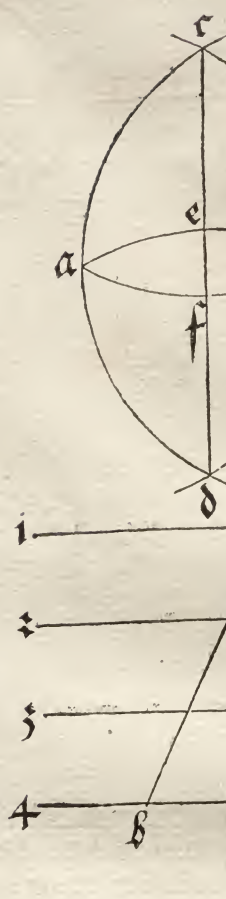


20

Item ehe ich weyter kome will ich vor eyn lini recht in der mitt von eynander lerenn teylen/ vnnd das also/ Dise fürgeben lini/ sey vber zwerch.a / b.nun setz eyn zirckel mit dem eyn fuß in den punckten.a.vnd den andern in den punckten.b. vñ reiß von dann vndersich vñ vbersich so weyt du des bedarfst / Darnach laß den ein fuß des zirckels still sten / in dem punckten.b.vnd reiß mit dem andern aus dem punckten.a.krum vbersich vñ vndersich/ Wo dann dise zwen zirckelriß sich schliessen/da setz oben eyn.c.vñ vnden ein.d.Darnach reiß eyn gerade lini/c.d. die schneidet a.b.in der mitt von eynander/da setz eyn.e. Item wer eyn gerade lini auff eyn zirckeltrum wil setzen/der thue im zugleicher weiß/wie oben angezeygt ist/laß das zirckeltrum.a.b. sein/vnd die gerade lini.c.d.auch soll man in eyn hol zirckeltrũ/ so man des bedarff/der obgemelten meynung nach/eyn aufrecht lini setzen.Es ist nutz zu wissen/eyn fürgebne lini sie sey lang oder kurtz/in drey gleyche teyl zu teylen / Dem thu also / die fürgeben lini sey.a.b.die setz vnden auff eyn zwerchlini.c.d. darnach nym mit eynem zirckel minder dann die halb leng/von der auffrechten.a.b.vnnd setz den zirckel mit dem eyn fuß auff die zwerchlini .c.d.neben die lini.a.b.vnd reiß damit.3.leng auffrecht vbersich/ vñ zeuch eyn gerade lini dardurch/also dasse paralel sey gegen.a.b/ Dise lini sey oben.e.vnden.f. vnd die zwen mittelpunckten so die/3/gleiche felt machen/ die bezeychen mit ziffern/1.2. Darnach zeuch von dem end.e.eyn gerade ortlini herab auff das end.a. vnd fort hinauß biß auff die zwerch lini.c.d vnd wo sie anrürt setz eyn.g.Darnach zeuch auß dem punckten .g/zwu gerad ortlinien in die punckten.1.2. so wirdet die lini .a.b.von dem durchschneyden der ortlini / die yts gezogen sind in/3/gleiche felt geteylt. Noch eyn andere meynung/eyn lini in/3/gleiche teyl zu teylen mach vier zwerch barliniẽ mit ziffern/1/2/3/4/in gleicher weiten ober eynander/ darnach nim dein furgenome lini oben/a.vnden.b.vnd leyn sie mit dem ein end .a. oben an die zwerchlini.1/vnnd vnden mit dem end.b . an die zwerchen/4/so teylen die mitlern zwu zwerchlini/2/3/die lini.a.b.in drey gleiche teyl wie ich das hie vnden auch hab auffgerissen. Solch weg hab ich hie vnden auffgeriffen/ vnd bey dem holen zirckeltrum hab ich in der auffrechten/ c/d/ da sie durchschneyt eyn/ f/ gesetzt.



21



Vn wil ich leren machen eyn lini / die eynem wolgestalten
mach eyn gerade zwerchlini/der anfang sey.a.vñ end.b.die
che felt/Darnach setz eyn zirckel mit dẽ eyn fuß mitten auff
mit dem andern fuß in den punckten.3. vnd reiß eyn gantze runde lini
vñ vnden herumb/Darnach setz eyn zirckel mit dem eyn fuß/in den p
in den punckten.3.vondann reiß rund vndersich herab/Darnach setz
den punckten .a.vnd mit dem andern in den punckten.7. vnd reiß au
wo dann die zwen runden riß sich schliessen /da setz eyn .e. Darnach
zwerch barlini gegen der obern.a.b.vñ wo dise zwerchlini vō den lang
ten wirdt/in die selben punckten setz vnder dem punckten. 3.eyn.c.vñ
Darnach reiß eyn auffrecht lini aus dem punckten.5.in den winckel.
durchschneydt/da setz .10. Darnach theyl das zirckeltrum zwischen.3
in der mit voneynander/Darnach teyl das ander trum zwischen.10
ten.g. in der mit von eynander/Vnd dann setz eyn zirckel mit dem ey
den andern in den punckten .d. vnd reiß rund vndersich/durch die
den zirckel mit dem eyn fuß auff die ander seitten in den punckten.g.v
ten.c.vnd reiß von dann vndersich/ wo sich dann dise zwu krum linie
5.c.da setz eyn.h.Darnach theyl.h.10.mit eynem punckten.i.in zwey
mit dem eyn fuß in den punckten.i.vnnd den andern in die zirckellini
erreychen magst/Vnd reiß von dann rund herum/ bis zu dem ander
gemacht/wie sie dann hie vnden mit allen nötigen linien/ vnd auch

ALBRECHT DÜRER *Underweysung der Messung* NUREMBERG, 1538 THE WARNOCK LIBRARY Octavo